

# P L A N   S T U D I Ó W   S T A C J O N A R N Y C H

## II-go stopnia-magisterskich

Uchwała z dnia 20.05.2009  
Obowiązuje od 1.10.2009

### 1. Zestaw kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym:

#### Specjalność: Konstrukcje Budowlane KBU[1] Opiekun: prof.dr hab.inż. Bronisław GOSOWSKI

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	
GHB0121	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
GHB0221	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB0121	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
ILB0221	Statyka budowli	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
IBB0121	Konstrukcje betonowe	2/2	0	1/1	2/2	0	E	5/5
IBB0221	Konstrukcje metalowe	2/2	0	1/1	2/2	0	E	5/5
IBB0821	Budownictwo mieszkaniowe	2/1	0	1/1	0/0	0		3/2
IBB0921	Zaawans. komp. wspomaganie projektowania	0/0	0	2/2	0/0	0		2/2
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>4E</b>	<b>27h/30pkt</b>

Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	
ILB0322	Dynamika budowli	2/3	1/2	0	0	0	E	3/5
ILB0422	Metody komputerowe	1/2	0	1/1	0	0		2/3
KO	Język obcy	0	4/3	0	0	0		4/3
IBB1022	Technologia robót budowlanych	2/2	0	0	1/1	0		3/3
IBB1122	Konstrukcje drewniane	1/2	0	0	2/2	0	E	3/4
IBB1222	Betonowe konstr.sprężone	2/2	0	0	1/1	0		3/3
IBB1322	Konstrukcje zespolone	2/2	0	0	1/1	0		3/3
IBB1422	Niezawodność i stany graniczne konstrukcji	2/2	2/2	0	0		E	4/4
	<i>Przedmiot z bloku wybieralnego 1</i>	2/2	0	0	1/-	0	GK	3/2
IBB1522	Wysokie konstrukcje betonowe							
IBB1622	Wysokie konstrukcje metalowe							
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3E</b>	<b>28h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>7E</b>	<b>55/60pkt</b>

Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	
IBB0723	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
IBB9723	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
IBB9923	Praca dyplomowa magisterska							12/20
	<i>Przedmiot z bloku wybieralnego 2</i>	2/2	1/-	0	0	0	GK	3/2
IBB3223	Cienkościenne konstrukcje metalowe							
IBB3323	Reologia konstrukcji betonowych							
	<i>Przedmiot z bloku wybieralnego 3</i>	1/2	1/-	0	0	0	GK	2/2
IBB3723	Awarie i naprawy konstrukcji betonowych							
IBB3823	Awarie i naprawy konstrukcji metalowych							
IBB3923	Awarie i naprawy obiektów budownictwa ogólnego							
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>7E</b>	<b>64/90pkt</b>

Grupy kursów GK- wszystkie formy łącznie zaliczane są na jeden stopień.

## Specjalność: Budowlano-Technologiczno-Menedżerska BTM [2]

**Opiekun: dr hab.inż. Ewa MARCINKOWSKA prof.nadzw.PWr**

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	
<b>GHB0121</b>	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	<b>E</b>	3/4
<b>GHB0221</b>	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
<b>ILB0121</b>	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
<b>ILB0221</b>	Statyka budowli	2/3	0	1/2	0	0	<b>E</b>	3/5
<b>IBB0321</b>	Konstrukcje betonowe	2/2	0	0	2/3	0	<b>E</b>	4/5
<b>IBB0421</b>	Konstrukcje metalowe	2/2	0	0	2/3	0	<b>E</b>	4/5
<b>IBB1721</b>	Metody realizacji obiektów budowlanych 1	2/1	0	0	2/1	0		4/2
<b>IBB1821</b>	Organizacja robót budowlanych 1	2/1	0	0	2/1	0		4/2
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4E</b>	<b>28h/30pkt</b>

Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	28h/30pkt
<b>ILB0322</b>	Dynamika budowli	2/3	1/2	0	0	0	<b>E</b>	3/5
<b>ILB0422</b>	Metody komputerowe	1/2	0	1/1	0	0		2/3
<b>KO</b>	Język obcy	0	4/3	0	0	0		4/3
<b>IBB2222</b>	Przemysłowa produkcja elementów prefabrykowanych	2/1	0	0	2/2	0		4/3
<b>IBB4022</b>	Problemy decyzyjne w budownictwie	1/1	2/2	0	0	0		3/3
<b>IBB4122</b>	Eksploatacja, remonty i modernizacja obiektów budowlanych	1/1	2/2	0	0	0		3/3
<b>IBB2522</b>	Metody realizacji obiektów budowlanych 2	1/2	0	0	2/2	0	<b>E</b>	3/4
<b>IBB2622</b>	Organizacja robót budowlanych 2	1/2	0	0	2/2	0	<b>E</b>	3/4
<b>IBB2722</b>	<i>Przedmiot z bloku wybieralnego 1</i> Wycena nieruchomości	1/2	0	0	2/-	0	<b>GK</b>	3/2
<b>IBB2822</b>	Gospodarka nieruchomościami							
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3E</b>	<b>28h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>7E</b>	<b>56/60pkt</b>

Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	20h/30pkt
<b>IBB0723</b>	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
<b>IBB3623</b>	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	0	0	0	0	2/2		2/2
<b>IBB9723</b>	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
<b>IBB9923</b>	Praca dyplomowa magisterska						<b>GK</b>	12/20
	<i>Przedmiot z bloku wybieralnego 2</i>	1/2	1/-	0	0	0		2/2
<b>IBB4223</b>	Akustyka budowlana							
<b>IBB4323</b>	Procedury realizacji inwestycji							
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0E</b>	<b>8h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>7E</b>	<b>64/90pkt</b>

Grupy kursów GK- wszystkie formy łącznie zaliczane są na jeden stopień.

## Specjalność: Budownictwo Hydrotechniczne i Specjalne BHS[3]

**Opiekun: prof.dr.hab.inż. Tomasz STRZELECKI**

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	
<b>GHB0121</b>	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	<b>E</b>	3/4
<b>GHB0221</b>	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
<b>ILB0121</b>	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
<b>ILB0221</b>	Statyka budowli	2/3	0	1/2	0	0	<b>E</b>	1/5
<b>IBB0521</b>	Konstrukcje betonowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>IBB0621</b>	Konstrukcje metalowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>GHB0321</b>	Hydraulika i hydrologia	2/2	0	0	2/2	0	<b>E</b>	4/4
<b>GHB0421</b>	Specjalne konstrukcje geoinżynierskie	1/2	0	0	2/2	0	<b>E</b>	3/4
<b>ILB5221</b>	Koleje	1/1	0	0	1/-	0	<b>GK</b>	2/1
	<i>Przedmioty z bloku wybieralnego 1</i>	1/1	0	1/-	0	0	<b>GK</b>	2/1
<b>GHB0521</b>	Geologia inżynierska							
<b>GHB0621</b>	Hydrogeologia							
<b>GHB0721</b>	Modelowanie przepływu wód podziemnych							
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>4E</b>	<b>27h/30pkt</b>

Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	
<b>ILB0322</b>	Dynamika budowli	2/3	1/2	0	0	0	<b>E</b>	3/5
<b>ILB0422</b>	Metody komputerowe	1/2	0	1/1	0	0		2/3
<b>KO</b>	Język obcy	0	4/3	0	0	0		4/3
<b>GHB0822</b>	Budowle hydrotechniczne	2/3	0	0	2/2		<b>E</b>	4/5
<b>GHB0922</b>	Stalowe konstrukcje hydrotechniczne	1/1	0	0	1/2			2/3
<b>GHB1022</b>	Komputerowe wspomaganie hydrotechniki	1/3	0	2/-	0	0		3/3
<b>IBB3122</b>	Specjalne budownictwo betonowe	1/1	0	0	1/2	0		2/3
<b>GHB2522</b>	Specjalne budownictwo komunalne	1/1	0	0	2/2	0	<b>E</b>	3/3
<b>ILB0522</b>	Drogi	1/1	0	0	1/-	0		2/1
<b>GHB1122</b>	Systemy informacji przestrzennej	1/1	0	1/-	0	0		2/1
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3E</b>	<b>27h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>7E</b>	<b>54/60pkt</b>

Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	
<b>IBB0723</b>	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
<b>GHB9723</b>	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
<b>GHB9923</b>	Praca dyplomowa magisterska							12/20
<b>GHB1223</b>	Regulacja rzek i drogi wodne	1/1	0	0	1/1	0		2/2
	<i>Przedmioty z bloku wybieralnego 2</i>	1/1	0	0	1/-	0		2/1
<b>GHB1323</b>	Siłownie wodne							
<b>GHB1423</b>	Tunele hydrotechniczne							
<b>GHB1523</b>	Urządzenia wodno-kanalizacyjne							
	<i>Przedmioty z bloku wybieralnego 3</i>	1/1	1/-	0	0	0		2/1
<b>GHB3123</b>	Renowacja budowli hydrotechnicznych							
<b>GHB2723</b>	Eksploatacja dróg wodnych							
<b>GHB2823</b>	Odwodnienia stałe i tymczasowe							
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0E</b>	<b>10h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>7E</b>	<b>64/90pkt</b>

Grupy kursów GK- wszystkie formy łącznie zaliczane są na jeden stopień.

## Specjalność: Budownictwo Podziemne i Inżynieria Miejska BPI[4]

Opiekun: dr hab.inż. Dariusz ŁYDŹBA, prof. nadzw. PWR

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	
GHB0121	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
GHB0221	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB0121	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
ILB0221	Statyka budowli	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
IBB0521	Konstrukcje betonowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB0621	Konstrukcje metalowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
GHB1921	Mechanika górotworu	1/2	0	2/1	0	0	E	3/3
ILB1021	Inż. miejska – kubat. obiekty podziemne	1/2	0	0	2/1	0	E	3/3
ILB5221	Koleje	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB0621	Mosty	1/1	0	0	1/1	0		2/2
	<i>Przedmioty z bloku wybieralnego 1</i>	1/1	0	1/-	0	0		2/1
GHB0521	Geologia inżynierska							
GHB0621	Hydrogeologia							
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4E</b>	<b>28h/30pkt</b>

Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	
ILB0322	Dynamika budowli	2/3	1/2	0	0	0	E	3/5
ILB0422	Metody komputerowe	1/2	0	1/1	0	0		2/3
KO	Język obcy	0	4/3	0	0	0		4/3
GHB2022	Roboty i budownictwo ziemne	2/3	0	2/2	0	0		4/5
GHB2122	Budownictwo podziemne-tunele głębokie	2/3	0	2/2	2/2	0	E	6/7
ILB1122	Inż. miejska-infrastruktura sieciowa	2/3	0	2/2	1/1	0	E	5/6
ILB0522	Drogi	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3E</b>	<b>26h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>7E</b>	<b>54/60pkt</b>

Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	
IBB0723	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
GHB9723	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
GHB9923	Praca dyplomowa magisterska							12/20
lub ILB9923								
ILB1223	Inż. miejska-tunele miejskie	1/1	0	0	1/1	0		2/2
	<i>Przedmioty z bloku wybieralnego 2</i>	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB5023	Zbiorniki podziemne							
ILB5123	Utrzymanie budowli podziemnych							
	<i>Przedmioty z bloku wybieralnego 3</i>	1/1	1/-	0	0	0	GK	2/1
GHB2923	Fundamenty specjalne							
GHB3023	Fundamentowanie na terenach specjalnych							
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0E</b>	<b>10h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>7E</b>	<b>64/90pkt</b>

Grupy kursów GK- wszystkie formy łącznie zaliczane są na jeden stopień.

## Specjalność: Budowa Dróg i Lotnisk BDL[5]

Opiekun: prof.dr hab.inż. Antoni SZYDŁO

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	
<b>GHB0121</b>	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	<b>E</b>	3/4
<b>GHB0221</b>	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
<b>ILB0121</b>	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
<b>ILB0221</b>	Statyka budowli	2/3	0	1/2	0	0	<b>E</b>	3/5
<b>IBB0521</b>	Konstrukcje betonowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>IBB0621</b>	Konstrukcje metalowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>ILB1321</b>	Drogi i autostrady	2/2	0	0	3/2	0	<b>E</b>	5/4
<b>ILB1421</b>	Inżynieria ruchu	2/2	0	0	1/2	0	<b>E</b>	3/4
<b>ILB5221</b>	Koleje	1/1	0	0	1/-	0	<b>GK</b>	2/1
<b>ILB0621</b>	Mosty	1/1	0	0	1/-	0	<b>GK</b>	2/1
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4E</b>	<b>28h/30pkt</b>

Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	
<b>ILB0322</b>	Dynamika budowli	2/3	1/2	0	0	0	<b>E</b>	3/5
<b>ILB0422</b>	Metody komputerowe	1/2	0	1/1	0	0		2/3
<b>KO</b>	Język obcy	0	4/3	0	0	0		4/3
<b>ILB1522</b>	Materiały i nawierzchnie drogowe	2/3	0	2/3	0	0	<b>E</b>	4/6
<b>GHB2422</b>	Odwodnienia budowli komunikacyjnych	1/1	0	0	1/-	0		2/1
<b>ILB1622</b>	Teoria wymiar. nawierzchni drogowych	1/1	0	0	1/1	0		2/2
<b>ILB1722</b>	Komp. wspomaganie projektowania dróg	0	0	3/2	0	0		3/2
<b>ILB1822</b>	Lotniska	2/3	0	0	2/3	0	<b>E</b>	4/6
<b>ILB0822</b>	Inżynieria miejska	1/1	0	0	1/-	0	<b>GK</b>	2/1
	<i>Przedmioty z bloku wybieralnego 1</i>	1/1	0	0	1/-	0	<b>GK</b>	2/1
<b>ILB1922</b>	Komunikacje miejskie							
<b>ILB2022</b>	Systemy transportowe							
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3E</b>	<b>28h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>7E</b>	<b>56/60pkt</b>

Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	
<b>IBB0723</b>	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
<b>ILB9723</b>	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
<b>ILB9923</b>	Praca dyplomowa magisterska							12/20
	<i>Przedmioty z bloku wybieralnego 2</i>	1/2	0	0	1/-	0	<b>GK</b>	2/2
<b>ILB2323</b>	Drogi technologiczne							
<b>ILB2423</b>	Infrastruktura drogowa na terenach zurbanizowanych							
<b>ILB2123</b>	<i>Przedmioty z bloku wybieralnego 3</i>	1/2	0	1/-	0	0	<b>GK</b>	2/2
<b>ILB2223</b>	Systemy utrzymania dróg							
	Badania nawierzchni drogowych							
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0E</b>	<b>10h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>7E</b>	<b>64/90pkt</b>

Grupy kursów GK- wszystkie formy łącznie zaliczane są na jeden stopień.

## Specjalność: Infrastruktura Transportu Szynowego ITS[6]

Opiekun: dr hab.inż. Marek KRUŻYŃSKI, prof.nadzw.PWr

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	
GHB0121	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
GHB0221	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB0121	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
ILB0221	Statyka budowli	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
IBB0521	Konstrukcje betonowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB0621	Konstrukcje metalowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
ILB3021	Metody komputerowe w drogach kolejowych	1/1	0	2/2	0	0	E	3/3
ILB6121	Drogi kolejowe	2/2	1/1	0	2/1	0	E	5/4
ILB0621	Mosty	1/1	0	0	1/1	0		2/2
ILB0521	Drogi	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4E</b>	<b>28h/30pkt</b>

Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	
ILB0322	Dynamika budowli	2/3	1/2	0	0	0	E	3/5
ILB0422	Metody komputerowe	1/2	0	1/1	0	0		2/3
KO	Język obcy	0	4/3	0	0	0		4/3
ILB2722	Stacje kolejowe	2/3	0	0	2/2	0	E	4/5
ILB2822	Teoria nawierzchni szynowych	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
ILB5922	Technologia robót kolejowych	1/1	1/1	0	1/1	0		3/3
ILB2522	Szynowy transport miejski	1/1	1/1	0	1/1	0		3/3
GHB2422	Odwodnienia budowli komunikacyjnych	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB0822	Inżynieria miejska	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
	<i>Przedmioty z bloku wybieralnego 1</i>	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB3122	Koleje przemysłowe							
ILB6022	Koleje użytku niepublicznego							
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3E</b>	<b>28h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>7E</b>	<b>56/60pkt</b>

Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	
IBB0723	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
ILB9723	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
ILB9923	Praca dyplomowa magisterska							12/20
	<i>Przedmioty z bloku wybieralnego 2</i>	1/2	0	0	1/-	0	GK	2/2
ILB6223	Sterowanie ruchem kolejowym							
ILB6323	Eksploatacja kolei							
	<i>Przedmioty z bloku wybieralnego 3</i>	1/2	0	1/-	0	0	GK	2/2
ILB6423	Diagnostyka nawierzchni szynowych							
ILB6523	Trwałość i niezawodność nawierzchni kolejowych							
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0E</b>	<b>8h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>7E</b>	<b>64/90pkt</b>

Grupy kursów GK- wszystkie formy łącznie zaliczane są na jeden stopień.

## Specjalność: Inżynieria Mostowa IMO[7]

Opiekun: prof.dr hab.inż. Jan BILISZCZUK

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	
GHB0121	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
GHB0221	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB0121	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
ILB0221	Statyka budowli	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
IBB0521	Konstrukcje betonowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
IBB0621	Konstrukcje metalowe	1/1	0	0	1/1	0		2/2
ILB3721	Mosty betonowe 1	2/1	0	0	2/2	0		4/3
ILB3821	Mosty metalowe1	2/1	0	0	2/2	0	E	4/3
ILB3921	Teoria konstrukcji mostowych	2/2	0	2/2	0	0	E	4/4
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4E</b>	<b>28h/30pkt</b>

Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	
ILB0322	Dynamika budowli	2/3	1/2	0	0	0	E	3/5
ILB0422	Metody komputerowe	1/2	0	1/1	0	0		2/3
KO	Język obcy	0	4/3	0	0	0		4/3
ILB0822	Inżynieria miejska	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB0522	Drogi	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB4022	Mosty betonowe 2	1/2	0	0	2/3	0	E	3/5
ILB4122	Mosty metalowe 2	1/2	0	0	2/3	0	E	3/5
ILB4222	Komp. wspom. projektowania mostów	1/1	0	1/-	0	0	GK	2/1
ILB0722	Koleje	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB4322	Badanie mostów	1/2	0	2/2	0	0		3/4
	<i>Przedmioty z bloku wybieralnego 1</i>	1/1	0	0	1/-	0	GK	2/1
ILB4422	Rehabilitacja mostów							
ILB4522	Mosty drewniane							
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3E</b>	<b>28h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>7E</b>	<b>56/60pkt</b>

Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	20/30
IBB0723	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
ILB9723	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
ILB9923	Praca dyplomowa magisterska							12/20
	<i>Przedmioty z bloku wybieralnego 2</i>	1/2	1/-	0	0	0	GK	2/2
ILB6623	Wykonawstwo obiektów mostowych							
ILB6723	Konstrukcje gruntowo-powłokowe							
	<i>Przedmioty z bloku wybieralnego 3</i>	1/1	0	1/-	0	0	GK	2/1
ILB4823	Komput. systemy wspom. gospod. mostowej							
ILB4923	Obiekty mostowe typu „znacznik krajobrazu”							
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0E</b>	<b>8h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>7E</b>	<b>64/90pkt</b>

Grupy kursów GK- wszystkie formy łącznie zaliczane są na jeden stopień.

## Specjalność: Teoria Konstrukcji TKO [8]

Opiekun: dr hab.inż. Kazimierz MYŚLECKI

Nr kat.	ROK I SEMESTR 1	W	A	L	P	S	E lub GK	
GHB0121	Matematyka	2/2	1/2	0	0	0	E	3/4
GHB0221	Fundamentowanie	1/1	0	0	2/2	0		3/3
ILB0121	Teoria sprężystości i plastyczności	2/2	1/2	0	0	0		3/4
ILB0221	Statyka budowli	2/3	0	1/2	0	0	E	3/5
IBB0321	Konstrukcje betonowe	2/2	0	0	2/3	0	E	4/5
IBB0421	Konstrukcje metalowe	2/2	0	0	2/3	0	E	4/5
ILB5321	Symboliczno-num mechaniczna komputerowa <i>Przedmioty z bloku wybieralnego 1<sup>*)</sup></i>	1/1	0	2/1	0	0		3/2 min.3/3 <sup>*)</sup>
ILB3921	Teoria konstrukcji mostowych	2/2	0	2/2	0	0		
ILB1321	Drogi i autostrady	2/2	0	0	3/2	0		
ILB6121	Drogi kolejowe	2/2	1/1	0	2/2	0		
ILB1021	Inżynieria miejska – kubaturowe obiekty podziemne	1/2	0	0	2/1	0		
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4E</b>	<b>min.26h/29pkt<sup>*)</sup></b>

Nr kat.	ROK I SEMESTR 2	W	A	L	P	S	E lub GK	
ILB0322	Dynamika budowli	2/3	1/2	0	0	0	E	3/5
ILB0422	Metody komputerowe	1/2	0	1/1	0	0		2/3
KO	Język obcy	0	4/3	0	0	0		4/3
ILB5422	Metody matematyczne w mechanice	1/1	2/2	0	0	0		3/3
ILB6822	Teoria dźwigarów powierzchniowych	2/2	1/2	1/1	0	0	E	4/5
GHB2622	Reologia	2/1	1/2	0	0	0		3/3
ILB5622	Bezpieczeństwo i niezawodność konstrukcji	2/2	0	1/2	0	0	E	3/4
lub IBB1422	Niezawodność i stany graniczne konstrukcji <i>Dwa przedmioty z bloku wybieralnego 2<sup>*)</sup></i> Min. dwa przedmioty z sem. 2 innych specjalności uzgodnione z opiekunem specjalności	min.3			min.3		E	lub 4/4  min.6/4 <sup>*)</sup>
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0E</b>	<b>min.27/31pkt<sup>*)</sup></b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>7E</b>	<b>min. 55/90pkt</b>

Nr kat.	ROK II SEMESTR 3	W	A	L	P	S	E lub GK	
ILB5823	Dynamika układów ciagłych	2/1	1/1	0	0	0		3/2
IBB0723	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	2/3	0	0	0	0		2/3
ILB5923	Komputerowe modelowanie konstrukcji	1/1	0	1/1	0	0		2/2
ILB9723	Ćwiczenia dyplomowe	0	2/3	0	0	0		2/3
lub IBB9723								
lub GHB9723								
ILB9923								
lub IBB9923	Praca dyplomowa magisterska							12/20
lub GHB9923								
	<b>RAZEM SEMESTR</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0E</b>	<b>9h/30pkt</b>
	<b>RAZEM NARASTAJĄCO</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>7E</b>	<b>min. 64/90pkt</b>

\*) student tak powinien wybierać przedmioty wybieralne aby uzyskać za całe studia min. 90 pkt

Grupy kursów GK- wszystkie formy łącznie zaliczane są na jeden stopień.